

BREMBO CCM – DISCOS Y PASTILLAS DE CARBON CERAMIC MATERIAL (CCM): AHORA DISPONIBLES EN EL MERCADO DE LA POSVENTA

Brembo CCM ahora permite el acceso al mejor material para frenos disponible en el mercado.

Bérgamo (Italia), 10 de septiembre de 2024 – Brembo anuncia en Automechanika Frankfurt 2024 la ampliación de su gama, introduciendo los discos y las pastillas de freno CCM - Carbon Ceramic Material. Presentes en el mercado de primer equipo desde principios del año 2000, los exclusivos discos y pastillas están ahora disponibles en el mercado de la posventa.

La principal ventaja del CCM es una reducción de peso del 50% en comparación con los discos de fundición. Como resultado se reduce el peso no suspendido del coche, lo que contribuye significativamente a la excepcional manejabilidad del vehículo en la carretera.

La segunda ventaja importante del Carbon Ceramic Material producido por Brembo es que garantiza, en todas las condiciones posibles, un elevado coeficiente de fricción, que se mantiene estable durante el frenado a cualquier velocidad y en cualquier condición meteorológica, lo que permite al conductor optimizar la presión aplicada al pedal y aumentar su confianza en la conducción.

Los deltas térmicos a los que se somete el disco durante una deceleración sostenida y prolongada no afectan al coeficiente de fricción del material compuesto cerámico, que se mantiene prácticamente constante y es difícil de conseguir con elementos convencionales de hierro fundido.

La poca deformación de las unidades Brembo CCM a altas temperaturas garantiza un acoplamiento perfectamente plano con las pastillas de freno, especialmente diseñadas para este tipo de aplicación, estarán disponibles próximamente. Esta importante cualidad no se encuentra en los discos de fundición, que tienden a deformarse cuando se someten repetidamente a altas tensiones térmicas.

Además, la superficie de los discos Brembo CCM nunca se corroe, ni siquiera en contacto con el agua o las soluciones salinas depositadas en algunos tramos de carretera durante la temporada invernal. Esta característica significa que la resistencia al desgaste de Brembo CCM garantiza una vida útil de los discos de aproximadamente 150.000 km para uso en carretera y de 2.000 km para uso extremo en pista (por ejemplo, Ferrari Challenge).

En comparación con un disco de hierro fundido, un disco Brembo CCM se calienta rápidamente durante el frenado, pero después se enfría con la misma rapidez. Esta característica permite ciclos repetidos a alta potencia de frenado, sin afectar significativamente a la fricción.

Brembo lanzó el proyecto CCM en 1998 y, tras 4 años de investigaciones y pruebas, los discos CCM se utilizaron para la primera aplicación en carretera con el Ferrari Enzo. La experiencia de Brembo en el desarrollo de discos de carbono CCR para Fórmula Uno se

ha utilizado para desarrollar una tecnología de producción específica para los discos de freno de Carbon Ceramic Material.

Acerca de Brembo

Brembo es líder mundial en el diseño y la producción de sistemas y componentes de frenos de alto rendimiento para los principales fabricantes de automóviles, motocicletas y vehículos comerciales. Fundada en 1961 en Italia, Brembo goza de una gran reputación como proveedor de soluciones innovadoras para fabricantes de primer equipo y posventa. Brembo también compete en los campeonatos de automovilismo más exigentes del mundo y ha ganado más de 600 títulos.

Guiada por su visión estratégica - "Turning Energy into Inspiration" - la ambición de Brembo es ayudar a dar forma al futuro de la movilidad a través de soluciones de vanguardia, digitales y sostenibles.

Con más de 15.600 empleados en 15 países, 32 plantas de producción y oficinas comerciales, 9 centros de I+D y con una facturación de 3.849 millones de euros en 2023, Brembo es el proveedor de soluciones de confianza para todos aquellos que exigen la mejor experiencia de conducción.

Para más información: Monica Michelini – Product Media Relations Brembo NV
Tel. +39 035 6052173 @: monica.michelini@brembo.com

Para Europa: Dagmar Klein / Corinna Schmitz – Brembo Media Consultants
Tel. +49 89 89 50 159-0 @: d.klein@bmb-consult.com / c.schmitz@bmb-consult.com